Nuevos registros de *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846 en España y Francia (Coleoptera: Dermestidae)

Manuel Baena[1], Francisco Rodríguez[2] & Andreas Herrmann[3]

[1]. Plaza Flor del Olivo, 4, bl., 7, 1º B, 14001 Córdoba, (ESPAÑA). tiarodes@gmail.com https://orcid.org/0000-0001-9145-1103
[2]. Calle Almería, 40, 3º B, 04721 El Parador de las Hortichuelas, Roquetas de Mar, Almería (ESPAÑA). correofaluke@gmail.com
[3]. Bremervörder Strasse 123, 21682 Stade, (GERMANY). herrmann@coleopterologie.de https://orcid.org/0000-0001-5700-1125 Internet: http://www.Dermestidae.com

Resumen: Se aportan nuevos datos y se actualiza la distribución de *Dermestes aurichalceus* en España, Francia y Portugal. La especie se cita por primera vez en las provincias españolas de Almería y Castellón, en los departamentos franceses de Drôme, Hérault, Maine-Et-Loire y en la isla de Córcega. Se recuperan las citas antiguas de la especie en Argelia.
Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes aurichalceus,* nuevas citas, distribución actualizada, España, Francia, Portugal.

New records of *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 in Spain and France (Coleoptera: Dermestidae)

Abstract: New data are provided and the distribution of *Dermestes aurichalceus* in Spain, France and Portugal is updated. The species is reported for the first time in the Spanish provinces of Almería and Castellón, in the French departments of Drôme, Essonne, Hérault, Maine-Et-Loire and on the island of Corsica. Old records of the species in Algeria are recovered.
Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes aurichalceus*, new records, updated distribution, Spain, France, Portugal.

urn:lsid:zoobank.org:pub:1D62882F-FB3D-438D-B7CB-7563FF821D33

INTRODUCCIÓN

Dermestes (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846 (fig. 1) es una especie poco frecuente, hecho que puede deberse a su peculiar biología, adultos y larvas se localizan en el interior de los nidos de seda de las orugas de la procesionaria del pino. La distribución de la especie en España, Francia, así como su distribución general no está bien conocida.

En este trabajo, se recopilan las citas bibliográficas de la especie en España, Francia y Portugal, y se aportan nuevos datos procedentes de diferentes colecciones públicas y privadas. También, se rescatan del olvido trabajos que no han sido citados por muchos de los autores que se han ocupado de la especie, referencias que contribuyen a completar su distribución general.

Figura 1. *Habitus* de *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster. **Figure 1**. Dorsal *habitus* of *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster. Foto-Photo F. Rodríguez Luque.

MATERIAL Y MÉTODOS

La fotografía de la especie se ha tomado mediante una cámara NIKON 5300 sin tratamiento posterior de las imágenes.

La recopilación bibliográfica se ha realizado mediante la consulta de los repositorios digitales: Biodiversity Heritage Library, Archive.org, Gallica y Persée.

El material estudiado procede de las colecciones de los autores, de las colecciones del Natural History Museum of Copenhagen (NHMC) y las del Natural History Museum Wroclaw University (MNHW). Además, se ha incorporado al texto el material existente en las colecciones de los Drs. Cédric Alonso (Le Pouget, France) y Hervé Bouyon (Colombes, France). Por último, se ha recogido la información disponible en iNaturalist, Gbif y le Monde des Insectes.

Dermestes (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846

Distribución general

La especie fue descrita por Küster de un lugar impreciso de Italia meridional, probablemente situado en los alrededores de Nápoles (Küster, 1846).

Según Háva (2015, 2024), la especie tiene una distribución mediterránea y está presente en siete países europeos: Alemania, España, Bulgaria, Francia, Italia (incluida Cerdeña), Portugal y Suiza, y en dos del norte de África: Marruecos y Túnez. Háva (2015, 2024)

considera que su presencia en Alemania es consecuencia de una introducción. Los grandes catálogos que se han ocupado de la familia Dermestidae (Háva 2007, 2015, 2024; Mroczkowski, 1968), no recogen las citas de Peyerimhoff (1915, 1919) de Argelia (Forêt de Bainen, cerca de Alger, Djurdjura, Atlas de Blida y alrededores de Argel). De La Fuente (1930) tampoco recogió la especie en su catálogo de la fauna ibérica.

Distribución en la península ibérica

Citas bibliográficas

En la Península, las primeras citas de *D. aurichalceus* se deben a Champion (1902) que la citó en los pinares de las localidades de Albarracín (Teruel) y Tragacete (Cuenca). El mismo Champion (1908) vuelve a destacar la abundancia de la especie en esas dos localidades. En su tesis doctoral, Plata Negrache (1970) la menciona de la Sierra de La Sagra (Granada), dato que permaneció inédito hasta que fue mencionado por Hermann & Bahillo de La Puebla (2003). Codina (1931), identificó la especie, de forma errónea, como *Dermestes mustelinus* Erichson, 1846, de Sant Andrés de Greixa (Barcelona), error de identificación aclarado por Prieto (2012). A estas citas españolas, hay que añadir las siguientes: Barcelona: Castelldefels (Prieto & Háva, 2013); Bosque de Saló, cerca de Sant Julián de Vilatorta (Prieto Manzanares, 2019); El Bruc, San Pablo de la Guardia (Muñoz-Batet *et al.,* 2023); MURCIA: Parque Regional de Sierra Espuña, El Morrón (Begoña Gaminde, 2015); NAVARRA: Garde (Valle de Roncal) (Recalde Irurzun & San Martín Moreno, 2016) y TERUEL: Teruel (Háva *et al.,* 2010).

En Portugal, la especie está citada en cuatro distritos: SANTARÉM: Vale de Cavalos (Serrano, 1982, 1984); VISEU: Viseu (Figo, 1982); LEIRIA: Vieria de Leiria (Branco *et al.,* 2008); SETÚBAL: Apostiça (Branco *et al.,* 2008).

Material estudiado

ESPAÑA: ANDALUCÍA: ALMERÍA: La Ragua, Bayárcal, 21.III.2013, 2 exs., 37.08145, -3.02123; Paterna del Rio, 15.XI.2015, 1 ex., 37.0515, -2.9518, en pino junto a nido de procesionaria; Laujar de Andarax, 14.VII.2024, 37.08468, -2.91462, 10 exs., cumbre de Sierra Nevada, en nido de procesionaria en *Pinus sylvestris* L., todos F. Rodríguez Luque leg.; GRANADA: Rio Lanjarón, near Lanjarón, 600 m., 26.IV.1966, Lyneb, Martin & Langem leg., (ZMUC: 00028049). V. Kalik det., (NHMC); Baza, Cerro de los Coloradillos, 20.X.2016, 2 exs., Muñoz Risueño & J. Sánchez leg.; Baza, Risco Blanco, 21.III.2017, 1 ex., A. Muñoz leg.; CATALUÑA: BARCELONA: Catalonia, Sitges, 28 Octob. [19]22, 1 ex., W. Liebmann, colección R. Scholz, (MNHW). NAVARRA: Murillo el Cuende, Rada, 1.VIII.2011, 1ex., Recalde & San Martin leg.; Garde, Valle de Roncal, 1.VII.2013, 1 ex., Recalde & San Martin leg., en bosque de *Abies alba*. **PORTUGAL:** SANTARÉM: Pucarica, Abrantes, 18.I.2001, 3 exs., M. Santos & M. Branco leg.; Barrada, Abrantes, 26.II.2001, 2 exs.; *Idem*, 14.III.2001, 4 exs., M. Santos & M. Branco leg.

En iNaturalist, existen registros en CASTELLÓN: Portell de Morella, Jacint Cerdà leg (https://www.gbif.org/occurrence/4930767636. La distribución de la especie se resume en la figura 2. Se cita por primera vez en las provincias de Almería y Castellón.

Figura 2. Provincias españolas y distritos portugueses en las que está citada *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster. En gris, provincias y distritos con citas bibliográficas, en rojo, nuevas citas. **Figure 2**. Spanish provinces and Portuguese districts where *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, has been recorded. In grey, provinces and districts with bibliographic records, in red new records.

Distribución en Francia

En Francia, la mayoría de la citas y localidades se sitúan en el sur con algunos registros aislados en el oeste y el norte. La figura 3 resume la distribución francesa de la especie.

Citas bibliográficas

AIN: Valbonne, (Guillebeau, 1892); ALLIER: Moulins; Broût-Vernet; Chemilly, (Olivier, 1890); ALPES MARITIMES; Guillaumes, rive gauche du Thuébie, (Caillol, 1913); ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE: Archail, Annot, le Brusquet, Sisteron, (Caillol, 1913); Montagne de Lure, (Caillol, 1954); ARDÈCHE: (Alonso, 2024); Col de la Croix de Millet, entre Montselgues et Saint-Jean-de-Pourcharesse, Labeaume: gorges de la Ligne, (Balazuc,1948); ARIÈGE: Bénac, (Bourdonné & Bordy, 1993); AUDE: (Alonso, 2024); Ravin des Baux, (Gayoy, 1912); BOUCHES-DU-RHÔNE: (Alonso, 2024); Chaîne de l'Etoile et Massif du Garlaban, (Bonneau *et al.,* 2003); Aix, vallon du Coq, (Caillol, 1913); GARD: Remoulins, (Lhost, 1990); GERS: Gimont, (Delherm de Larcenne, 1883); ISÈRE: Anjou, (Sainte-Claire Deville, 1935); (Alonso, 2024); LA GIRONDE: Arcachon et de La Teste, (Tempère, 1934); Domaine d'Hostens et Lagunes du Gat-Mort, (Guillaud, 2016); LANDES: (Perris, 1865); (Gobert, 1875); Mimizan-des-Bains, (Bristowe, 1928); Réserve de l'étang de Batejin, (Dauphin, 1999); LOT & GARONNE: Sos, (Delherm de Larcenne, 1883); Lagruère, Pompogne, (Thermes & Leplat, 1997); LOZÈRE: La Malène, (O.N.F.P.N.C., 2023); RHÔNE: Thurins, (Schaefer,

1949); St-Germain au Mont-d'Or, (Audras, 1955); Ecuily, (Audras, 1959); VAR: Carcès, Toulon, Hyères, la Plage, (Caillol, 1913); Le Luc, (Caillol, 1954); Toulon; Carcès, (Bétis, 1910); Embouchure de l'Argens, Embouchure, Fréjus, (Lemaire *et al.,* 2017); VAUCLUSE: (Alonso, 2024); La Bonde, Mont Ventoux, (Caillol, 1913).

Material estudiado

GALLIA: 1 ex., Kelecsényi leg., colección R. Scholz, (MNHW); CORSE; Col de Vergio, 1.V.2001, 1 ex., F. Wachtel leg.; MAINE-ET-LOIRE: La Chapelle Saint-Florent, La Baronnière, 4.V.2008, 1 ex., O. Durand leg.; PYRÉNÉES-ORIENTALES: Prats-de-Sournia, 30.VI.1978, 1 ex., J. Frank leg.; VAR: La Londe-les-Maures, 6.IV.1974, 1 ex., P. Poot leg., (todos en la colección A. Hermann).

En la colección del Dr. Cédric Alonso, se encuentran depositados ejemplares recolectados en los siguientes lugares: HÉRAULT: Saint-Guilhem-le-Désert; PYRÉNÉES-ORIENTALES**:** Banyuls-sur-Mer, Cerbère.

En la colección del Dr. Hervé Bouyon, se encuentran depositados ejemplares colectados en los siguientes lugares: BOUCHES-DU-RHÔNE: Carro; DRÔME: Saillans; VAUCLUSE**:** Bédoin.

En dos plataformas, Insecte.org, y Gbif, se encuentran recogidos los siguientes datos: ALPES-MARITIMES: Andon|Caussols|Cipières|Saint-Vallier-de-Thiey, M. Cornet leg ESSONNE: Boullay-lès-Troux, Piezo leg.; Boullay-les-Troux, P. Reisdorf leg.; ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE: Ganon, Beauvezer, L. Micas leg.; Montagnone, Vergons, L. Micas; Saint-André-les-Alpes, L. Micas leg.; HÉRAULT: Saint-Guilhem-le-Désert, L. Schaefer,; PYRÉNÉES-ORIENTALES: La Bastide, V. Plat leg.; VAR: Collobrières, L. Micas leg.; VAUCLUSE: Brantes, L. Micas leg. (colectores con hipervínculo al registro).

Biología

Dermestes aurichalceus tiene una biología curiosa e interesante, larvas y adultos se encuentran en el interior de los nidos de la procesionaria del pino, *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775), comportamiento observado por primera vez por Perris (1853) (como *Dermestes mustelinus sensu* Perris), y confirmado por autores como Mulsant & Rey (1865), Frey-Gesner (1898), Ganglbauer (1904), Yarrow (1939) y Lepesme (1946) entre otros, incluidos autores ya mencionados en el texto como Champion (1902, 1908), Codina (1931), Branco *et al.* (2008). Según Hinton (1943), vive también en los nidos de *Thaumetopoea processionea* (Linnaeus, 1758). Schneider (1893), encontró la especie en nidos de *Porthesia similis* Füssli [=*Sphrageidus similis* (Füsslin, 1775)] sobre *Pinus maritimus* (sic) (=*Pinus halepensis* Mill.), dato posiblemente erróneo ya que las orugas de *S. similis* no se alimentan de pinos. Las larvas de *D. aurichalceus* fueron descritas por Perris (1853) (como *D. mustelinus sensu* Perris) y Xambeu (1906). La especie puede identificarse con diversos trabajos, Alonso (2010), Lepesme (1946) y online con webs como como A. Lompe (Dermestidae Bestimmungstabelle). Varias especies de *Dermestes* Linnaeus, 1758, se reproducen en el interior de los nidos de orugas de lepidópteros de las familias Notodontidae y Erebidae; *Thaumetopoea pityocampa*

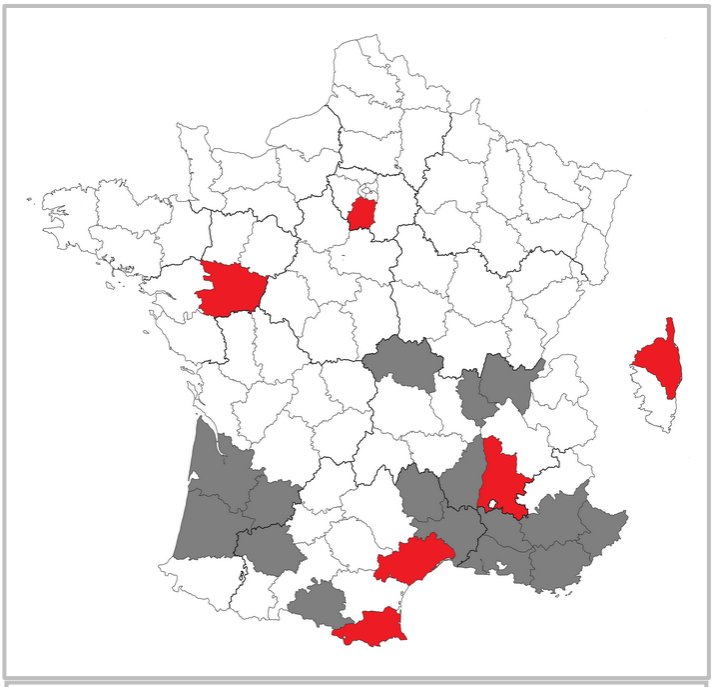

Figura 3. Departamentos franceses en los que está citada la especie. En gris, departamentos con citas bibliográficas, en rojo, nuevas citas. **Figure 3**. French departments where the species is cited. In grey, departments with bibliographic citations, in red, new citations.

(*D. mustelinus* Er., *D. aurichalceus* Küster y *D. lardarius* L.), *T. processionea* (Linnaeus, 1758) (*D. aurichalceus*), *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758), (*D. erichsoni* Ganglb., y *D. tessellatus* F.,) y *Sphrageidus similis* Füssli (*D. erichsoni* Ganglb.) (Hinton,1943).

AGRADECIMIENTOS

Estamos muy agradecidos a los Drs. Cédric Alonso y Hervé Bouyon por su amabilidad al proporcionarnos los datos de sus colecciones. Agradecemos a los Drs. Cédric Alonso, Pablo Bahillo, Miguel Gaju y José Miguel Vela, su ayuda en la obtención de bibliografía. A la Dra. Manuela Branco, agradecemos las precisiones acerca de los lugares de captura de su publicación de 2008. Estamos muy agradecidos al Dr. Marek Wanat (MNHW) y a la Dra. Isabel Calabuig (NHMC), por la comunicación del material depositado en sus respectivas instituciones.

BIBLIOGRAFÍA

Alonso, C., 2024. DERMESTIDAE Latreille, 1804 in M. Tronquet (ed..) *Catalogue des Coléoptères de France*. *Édition actualisée en temps réel*. : 402-406. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan 2020. (Disponible en: https://r-a-r-e.fr/).

Audras, G. 1955. Les insectes dans les inondations. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon,* 24e année, 10: 256-259.

Audras, G. 1959. Les insectes de mon jardin. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 28e année, n°3: 84-93. doi: https://doi.org/10.3406/linly.1959.8047

Balazuc, J., 1948. *Coléoptères de L'Ardèche*. Supplément du Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, Lyon, 329 pp.

Begoña Gaminde, I., 2015. *Sucesión de la entomofauna cadavérica en un medio montañoso del sureste de la península ibérica*. Tesis doctoral, Universidad de Murcia Departamento de Zoología y Antropología Física, 294 pp. Disponible en: https://digitum.um.es/digitum/handle/10201/47091.

Bétis, E. 1910. Synopsis des Coléoptères du Var (suite). *Bulletin de la Société d'Études Scientifiques et Archéologiques de Draguignan*, 27: 257-416.

Bonneau, P., J. C. Boyer & M. Vaïana, 2003. Coléoptères. IN SITE NATURA 2000 FR 9301.603 Chaîne de l'Etoile et Massif du Garlaban: 43-67. Opie /Provence - Alpes Du Sud. Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille, Marseille.

Bourdonné, J. C. & B. Bordy, 1993. Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées -Troisième note-. *L'Entomologiste*, 49(2): 79-89.

Branco, M., M. Santos, T. Calvão, G. Telfer & M.R. Paiva, 2008. Arthropod diversity sheltered in *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae) larval nests. *Insect Conservation and Diversity*, 1: 215-221. https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2008.00028.x

Bristowe, W.S. 1928. Inhabitants of Processionary Caterpillar nests. *The Entomologist's Monthly Magazine*. 64(3 séries, 14): 31.

Caillol, H., 1913. *Catalogue des coléoptères de Provence, d'après des documents recueillis et groupés*. 2me partie. Société Linnéenne de Provence, Marseille, 607 p.

Caillol, H., 1955. *Catalogue des Coléoptères de Provence, d'àpres des documents recueillis et groupés.* 5me partie (Additions et Corrections) (1954). Muséum Nationale d'Histoire Naturelle, (Entomologie Agricole), Paris, 725 pp.

Champion, G.C., 1902. An entomological excursion to Central Spain. *Transactions of the Entomological Society of London*, 1902 (part I): 115-129. https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1902.tb01015.x

Champion, G.C., 1908. Note on the Coleoptera found in the nests made by Bombycid larvae. *The Entomologist's Monthly Magazine, Second Series*, 19: 233.

Dauphin, P., 1999. Données entomologiques sur la Réserve de l'étang de Bateljin. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 27(3):157-178. doi: https://doi.org/10.3406/linly.1955.7776

Delherm de Larcenne, E. 1883. Catalogue des Coléoptères du Gers et du Lot-&-Garonne. Troisième partie. Clavicornes, *Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen*, 8: 145-197.
Figo, M.L., 1983. Parasitas e predadores da *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. em Portugal. *Actas I Congreso Ibérico de Entomología, León* 1: 229-235.
Frey-Gessner, E., 1898. *Cnethocampa pityocampa* Sch. und *Dermestes aurichalceus* Küst. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 10(3): 133. https://doi.org/10.5169/seals-400585
Fuente, J.M. de la, 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, 12: 43-56.
Ganglbauer, L., 1904. *Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichisch - ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes*. Druck und Verlag von Karl Gerolds Sohn, Wien, 286 pp.
Gavoy, L. 1912. Nouvelles additions et corrections a la faunule coléoptérologique du Mont Alaric (Aude). *Mémoires de la Société des arts et des sciences de Carcassonne*, 8: 115-121.
Gobert, E. 1875. Catalogue raisonné des Coléoptères des Landes. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 10: 29-164.
Guillaud, F., 2016. *ENS < Domaine d'Hostens et Lagunes du Gat-Mort (33) - Plan de gestion 2016-2025.* Parc naturel régional des Landes de Gascogne, BELIN-BÉLIET, 120 pages + annexes.
Guillebeau, F., 1892. Catalogue des Coléoptères du Department de l'Ain. *L'Echange,* 8(86): 25-28.
Háva, J., 2007. Family Dermestidae Latreille, 1804. In: Löbl I. & A. Smetana (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea*; 299-320. Apollo Books, Stenstrup.
Háva, J., 2015. *World Catalogue of Insects. Vol. 13. Dermestidae (Coleoptera).* Brill, Leiden-Boston, XXVI + 419 pp,
Háva, J., 2024. *Dermestidae world (Coleoptera). Catalogue of all the known taxons* Version: February 2018, Update: January 2024 disponible en: http://dermestidae.wz.cz/wp-content/uploads/2023/04/Subfamily-Dermestinae.pdf Consultado el 12.2.2025.
Háva, J., A. Herrmann & P. Plata Negrache, 2010. Catálogo de los Dermestidae (Coleoptera) de Aragón. *Catalogus de la entomofauna aragonesa* (S.E.A.), 35: 59-63.
Hinton, H.E., 1943. Natural reservoirs of some beetles of the family Dermestidae known to infest stored products, with notes on those found in spider webs. *Proceedings of the Royal Entomological Society of London,* (A) 18(4-6): 33-42.
Küster, H.C., 1846. *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Sechstes Heft,* Bauer & Raspe, Nürnberg, 101 pp + 2 tafeln.
Lemaire, J.-M., G. Lambert & O. Gerriet, 2017. La collection entomologique Pierre Gauret du Museum d'Histoire Naturelle de Nice (France) 2e partie – Coleoptera. *Biocosme mésogéen*, Nice, 34(3-4): 47-92.

Lepesme, P., 1946. Révision des *Dermestes* (Col. Dermestidae). *Annales de la Société entomologique de France*, 115(1): 37-68. https://doi.org/10.1080/21686351.1946.12279030

Lhost, M. G., 1990. Quelques Coléoptères de France et de Belgique. *Bulletin et Annales Société royal belge d'Entomologie*, 126: 197-198.

Lompe, A. 2025. Dermestidae Bestimmungstabelle. Disponible en: https://coleonet.de/coleo/texte/dermestidae.htm

Mroczkowski, M., 1968. Distribution of the Dermestidae (Coleoptera) of the World with a Catalogue of all known Species. *Annales Zoologici*, 26(3): 15-191.

Mulsant, E. & C. Rey, 1867. *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Scuticolles*. F. Savy, Libraire-Éditeur, Paris, 182 pp. + 2 planches.

Muñoz-Batet, J. E. Piera, J. Calaf & A. Viñolas. 2023. Los coleópteros del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat. *Monografías de la Institució catalana d'Historia Natural*, 5: 1-108.

O.N.F.P.N.C., 2023. *Atlas de la biodiversité de la Commune de La Malène*. Office national de la forêt et le Parc national des Cévennes (=O.N.F.P.N.C.), Office français de la Biodiversité, Florac-Trois-Rivières, 159 pp.

Olivier, E., 1890. *Faune de l'Allier ou catalogue raisonné des animaux sauvages observés jusqu'à ce jour dans ce département*. Deuxième volume: Annelés. Première partie: Coléoptères. Imprimerie A. Ducroux et Gourjon-Dulac. Moulins, 375 pp.

Perris, E., 1853. Histoire des insectes du pin maritime, *Annales de la Société entomologique de France*, 3éme série, 1: 555-644.

Perris, E., 1865. Communication à la Société. *Annales de la Société Entomologique de France,* 5: XVII-XIX.

Peyerimhoff, P. de, 1915. Notes sur la Biologie de quelques Coléoptères Phytophages du Nord-Africain (dcuxième série) [avec les descriptions de cinq espèces nouvelles et de cinq sous-espèces. *Annales de la Société Entomologique de France*, 84: 19-61. https://doi.org/10.1080/21686351.1915.12279389

Peyerimhoff, P. de, 1919. Notes sur la Biologie de quelques Coléoptères Phytophages du Nord-Africain (troisième sèrie), avec les descriptions de cinq espèces nouvelles et de sept sous-espèces ou variétés, *Annales de la Société entomologique de France*, 88(1-2): 169-258. https://doi.org/10.1080/21686351.1919.12279924

Plata-Negrache, P., 1971. *Revisión de la Familia Dermestidae Latr., en la península Ibérica e Islas baleares.* Tesis Doctoral, Universidad de Granada, (inédita).

Prieto Manzanares, M., 2019. Sobre la presencia del género *Thorictus* Germar, 1834 y otras precisiones al catálogo de Dermestidae (Coleoptera) de Cataluña [nordeste de la Península Ibérica (sic)]. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* , 65: 239- 241.

Prieto, M. & J. Háva, 2013. Aportaciones corológicas de la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona a la fauna íberobalear del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Dermestidae). *Arxius de Miscellània Zoològica*, 11: 80-116. https://doi.org/10.32800/amz.2013.11.0080

Prieto, M., 2012. Nueva cita de *Dermestes* (*Dermestinus*) *aurichalceus* Küster, 1846 para España (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus, Revista de Entomología*, 12(1): 143-144.
Recalde Irurzun, J.I. & A.F. San Martín Moreno, 2016. Escarabajos saproxílicos (Coleoptera) de dos bosques pirenaicos de Navarra. *Heteropterus, Revista de Entomología*, 16(1): 53-69.
Sainte-Claire Deville, J., 1935. Catalogue raisonné des Coléoptéres de France. *L'Abeille*, 36(1): 1-467. (Dermestidae: 251-253).
Schaefer, L., 1949. Captures de Coléoptères dans la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 18ᵉ année, 9: 185-188.
Schneider, O., 1893. San Remo und seine Thierwelt im Winter. *Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen ISIS Gesellschaft in Dresden*, 1: 5-62.
Serrano, A.R.M., 1982. Coleópteros novos ou interessantes para Portugal (1ª. nota). (Insecta, Coleoptera). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, 29: 1-8.
Serrano, A.R.M., 1984. *Contribuição para a inventariação dos coleópteros de Portugal.* Estação Agronómica Nacional. Oeiras, 269 pp.
Tempère, G., 1934. Nouveau coup d'oeil sur les Coléoptères des environs d'Arcachon et de La Teste. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 86: 82-101.
Thermes, R. & J. Leplat, 1997, Contribution à l'Inventaire des Coléoptères du Lot et Garonne – Coll. Hauret. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 6(1): 14-22.
Xambeu, V., 1906. Moeurs et métamorphose des espèces du genre *Dermestes*, Linné, coléoptères du groupe des Dermestiens. *Le Naturaliste*, 28ᵉ année, 2ᵉ série, nº 460: 199-202, 214-217.
Yarrow, I.H.H., 1939. *Dermestes aurichalceus* Küst. from the larval nest of *Thaumetopoea pityocampa* (Schiff.). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London* (A), 14: 14. https://doi.org/10.1111/j.1365-3032.1939.tb00017.x

Recibido: ***4 marzo 2025***
Aceptado: ***21 marzo 2025***
Publicado en línea: ***24 marzo 2025***